

## BIBLIOGRAPHY

C. FITZHUGH TALMAN, in Charge of Library

## RECENT ADDITIONS

The following have been selected from among the titles of books recently received as representing those most likely to be useful to Weather Bureau officials in their meteorological work and studies:

Abell, T. H.

Some observations on winter injury in Utah peach orchards. December, 1924. 28 p. illus. 23 cm. (Utah agric. exper. sta. Bull. 202. June, 1927.)

Arctowski, Henryk.

O tak zwanych falach barometrycznych w rejonie Antarktydy. Notice sur les pseudo-ondes barométriques observées dans les régions antarctiques et ailleurs. Lwów. 1927. 14 p. figs. 24 cm. (Extr.: "Kosmos" journ. Soc. Polon. natur. "Copernik." v. 52. fasc. 1-2. A. 1927.)

O zalonach krzywej przebiegu dziennego ciśnienia atmosferycznego w Batawii. Notice préliminaire sur les gradins de la marche diurne du baromètre à Batavia. Lwów. 1927. 10 p. figs. 24 cm. (Extr.: "Kosmos" journ. de la Soc. Polon. des natur. "Copernik." v. 52. fasc. 1-2. A. 1927.) [Title and text in Polish and French.]

Uwagi wstępne do studjum przeskóków w przebiegu rocznym ciśnienia atmosferycznego. Remarques préliminaires concernant l'étude des déclenchements observés dans la marche annuelle de la pression atmosphérique. Lwów. 1927. 14 p. figs. 24 cm. (Extr.: "Kosmos" journ. Soc. Polon. des natur. "Copernik." v. 52. fasc. 1-2. A. 1927.)

Wstęp do studjum nad transportem mas atmosferycznych. Introduction à l'étude du transport mondial de masses atmosphériques. Lwów. 1927. 13 p. figs. 24 cm. (Extr.: "Kosmos" journ. Soc. Polon. natur. "Copernik." v. 52. fasc. 1-2. A. 1927.)

Arctowski, Henryk, &amp; Orkisz, Henryk.

O wahaniach temperatury w Ameryce Północnej w latach 1910-1919. Sur les variations de la température observées dans l'Amérique du Nord pendant les années 1910-1919. Lwów. 1927. p. 559-677. figs. plate. 24 cm. (Extr.: "Kosmos" journ. Soc. Polon. natur. "Copernik." v. 51. fasc. 1-4. A. 1926.)

Berlage, H. P., jr.

East-monsoon forecasting in Java. Weltevreden. 1927. 42 p. figs. plate (fold.). 27 cm. (K. Mag. en met. observ. te Batavia. Verhandel. no. 20.)

Bongards, Hermann

Feuchtigkeitsmessung. München. 1926. vii, 322 p. illus. plates. 24 cm.

Brzozovskii, S. A.

Klimat Zhitomira. n. p. n. d. 42 p. 27 cm. (Ch. 2. Osnovni tablitsi.)

Commission de météorologie agricole.

Procès verbaux de la 2ième réunion, Zürich 1926. Stockholm. 1927. 87 p. 24½ cm. (Statens met.-hydrog. anstalt. N:o 256. Órgan. mét. internat.)

Ellis, Daniel.

Farther inquiries into the changes induced on atmospheric air, by the germination of seeds, the vegetation of plants, and the respiration of animals. Edinburgh. 1811. ix, 375 p. 22 cm.

Great Britain. Meteorological office.

Instructions to observers at auxiliary climatological stations. London. 1927. 8 p. 24½ cm. (Met'l observ. handbook (M. O. 191) Suppl. no. 2.)

Hintikka, E. A.

Bericht über die im Sommer 1916, 1917 und 1918 im westlichen Finnland und in den südwestlichen finnischen Schären ausgeführten erdmagnetischen Beobachtungen. Helsinki. 1927. 32 p. 24½ cm. (Met. Zentralanst. des Finn. Staates. Erdmag. Untersuch. Nr. 15.)

Hoxmark, Guillermo.

El maiz en la Argentina. Los rendimientos y las condiciones climáticas. 44 p. figs. 23 cm. (Rep. Argen. Min. de agric. Sec. propaganda e informes. No. 697. Junio, 1927.)

Italy. R. Ufficio centrale di meteorologia e geofisica.

Memorie. Roma. 1926. serie III. v. 1. v. p. figs. plates. 31½ cm.

Kassner, C.

El estado actual de la climatología. p. 119-121. 28 cm. (Rev. méd. de Hamburgo. Año 8, núm. 5. Mayo 1927.)

Keränen, J.

Temperaturkarten von Finnland. Helsinki. 1925. 21 p. illus. 24½ cm. (Mitt. met. Zentralanst. des Finn. Staates. N:o 17.) [With numerous charts and tabulated monthly temperature normals.]

Kipp, P. J., &amp; Zonen.

Instruments for measuring solar radiation: solarimeters and pyrheliometers. n. p. [1927.] 8 p. illus. 28 cm.

Kocourek, Ferdinand, &amp; others.

Katastrofální déšť a povodně dne 11. Srpna 1925 v čechách. La pluie catastrophique et l'inondation du 11 août 1925 en Bohême. (Avec un résumé en français). Praze. 1926. 25 p. fig. illus. plate (fold.). 31½ cm. (Sborník prací a studií hydrologických. Číslo 2.)

Korhonen, W. W.

Ein Beitrag zur Kritik der Niederschlagsmessungen. Über die Dichte des Neuschnees. Helsinki. 1926. 19 p. 24½ cm. (Mitt. met. Zentralanst. des finn. Staates. N:o 18.)

Lewis, A. D.

Rainfall normals up to the end of 1925. With an introduction and brief summary of the rainfall of the Union of South Africa. Cape Town. 1927. xiii, 109, xxiiip. plates (part fold.) 33 cm. [Title and text in English and Dutch.]

Maryland. Geological survey.

Kent County. Baltimore. 1926. 184 p. plates. 26 cm. Atlas. 1910-1916. 26 cm.

Queen Anne's County. Baltimore. 1926. 175 p. plates. 26 cm. Atlas. 1915-16. 26 cm.

Talbot County. Baltimore. 1926. 177 p. plates. 26 cm. Atlas. 1916. 26 cm.

Mears, William B.

Discovery determining the annual rainfall, past, present, and future; its effect on business and agricultural prosperity. (North Dakota section.) St. Paul. c1927. unp. 28½ cm.

National underwriter. Hail and tornado insurance number. 1927. [New York.] 1927. 50 p. illus. 34½ cm.

Obzor rabot fenologicheskogo Otdela Imeni D. H. kaigorodova buro nauchnykh nabludenií za 1926 god. [Leningrad. 1927.] 26 p. figs. 23 cm. (Pub. Geophys. & phenol. sec. Russian soc. "Mirovédění." no. 1. 1927.)

Otockij, P.

Režim podzemních vod a jeho závislost od ovzdušných činitelů. Le régime des eaux souterraines et les agents météorologiques. Praze. 1926. 399 p. figs. 26 cm. (Podzemní vody, jejich vznik, režim a rozdělení. Část 3. Les eaux souterraines, leur origine, leur régime et leur distribution. pt. 3.) (Sborník prací a studií hydrologických. Číslo 1.)

Pettersson, O.

Aperçu d'orientation vers la conception actuelle de la circulation océanique dans l'Atlantique. [Göteborg. 1927.] 21 p. illus. 33½ cm. (Svenska hydrogr.-biol. kommun. skrifter. Ny ser. Hydrografi. V.)

Der Golfstrom und der Atlantische Strom. [Göteborg. 1927.] 7 p. illus. plate. 34 cm. (Svenska hydrogr.-biol. kommun. skrifter. Ny ser. Hydrografi. IV.)

Pinkhof, M.

Contribution to the explanation of complex halos. p. 172-183. illus. 26 cm. (K. Akad. van wetenschap. te Amsterdam.) (Repr.: Proc. v. 30, no. 2.)

Poisson, Ch.

Les cyclones de 1925. 12 p. plates (fold.) 28 cm. (Extr.: Bull. econ. de Madagascar. 23<sup>e</sup> année. no. 1. 1<sup>re</sup> sem. 1926. Partie doc. Etudes.)

Ryd, V. H.

Meteorological problems. no. 2. Energy of the winds. Kjøbenhavn. 1927. 96 p. figs. 25½ cm. (Danske met. inst. Meddelelseler. Nr. 7.)

[Samoa Islands.] Climate and meteorology. Apia. 1927.

p. 20-44. 32 cm. [Manifolded.]

Société météorologique de France.

Liste des membres adhérents (arrêtée au 15 janvier 1927.) 13 p. 27 cm.

**Thompson, Albert W., ed.**

Air conditioning in textile mills. A handbook on humidification for textile manufacturers engineers and students. [2nd ed.] Boston. [c1925.] 497 p. illus. 20 cm.

**Williamson, Robert M.**

Some facts about floods in the Cumberland river, with special reference to the great flood of December, 1926-January, 1927. p. 6-15. figs. 24½ cm. (Tenn. acad. sci., Journ. v. 2 no. 3, July, 1927.)

### RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY

The following titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers and other communications bearing on meteorology and cognate branches of science. This is not a complete index of all the journals from which it has been compiled. It shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau.

*Aerologist, Chicago.* v. 3. March, 1927.

Marschall, P. J. The effective temperature thermometer. p. 26-27.

*American meteorological society. Bulletin.* Worcester, Mass. v. 8. June-July, 1927.

Beals, E. A. Is it possible to predict California's rainfall several months in advance? p. 103-107.

Fergusson, S. P. Apparatus for the forest-fire service and other projects. p. 94-95. [Abstract.]

Fergusson, S. P. Technique of the international aerological ascensions at Royal Center, Indiana, May, 1926. p. 96-97. [Abstract.]

Mattice, W. A. Relation of spring temperatures to the yields of apples in Virginia. p. 94. [Abstract.]

Samuels, L. T. Results of sounding-balloon observations at Royal Center, Indiana, May, 1926. p. 98. [Abstract.]

Seasonal snow survey and forecast of stream flow, April 1, 1927, p. 107-109.

Stevens, W. R. Relation of pressure and vertical temperature distribution. p. 93. [Abstract.]

Tingley, F. G. Recent thermograms of Gulf stream crossings. p. 95-96. [Abstract.]

*Annalen der Physik.* Leipzig. Band 88, no. 11. 1927.

Pelzer, Heinz. Zur Frage des Vorhandenseins von festem Stickstoff in der Erdatmosphäre. p. 362-384.

*Archives des sciences physiques et naturelles.* Genève. v. 9. 1927.

Gruner, P. Observations des Phénomènes crépusculaires en haute montagne. p. 108-127. (Mars-avril.); p. 147-166. (Mai-juin.)

*Aviation.* New York. v. 23. July 11, 1927.

Clephane, Douglas W. Weather Bureau aid in ocean flying. Upper air charts furnished by the U. S. Weather Bureau do much to enable the trans-oceanic airman to plot his course and avoid bad conditions. p. 84-86.

*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre.* Leipzig. Band 13. Heft 2. 1927.

Linke, Franz. Über die Luftdichte. III. p. 115-122.

*California citograph.* Los Angeles. v. 6. July, 1927.

Pierce, Robert E. The use of solid fuel in orchard heating in Tulare County. p. 344.

*Deutsches meteorologisches Jahrbuch.* München. Jahrgang 48. 1926.

Geiger, Rudolf, & Amann, Hans. Das Stationsnetz zur Untersuchung der bodennahen Luftsichten. Vierter Jahresbericht 1926. p. B 1-B 8.

Huber, Anton. Temperaturanstiege und -Maxima bei Nacht als regelmässige Erscheinungen des Temperaturverlaufes. p. C 1-C 46.

Lautner, Peter. Luftelektrische Studien auf der Zugspitze. Erster Bericht. p. D 1-D 8.

Schmauss, A. Föhn in Partenkirchen. p. E 1-E 8.

Schmauss, A. Luftlawinen in Alpentälern. p. F 1-F 2.

Zistler, Peregrin & Zierl, Hermann. Die Münchener Registrierballonfahrten im Jahre 1926. p. A 1-A 40.

*Engineering news-record.* New York. v. 99. July 7, 1927.

Dice, Marion E. Protecting oil reservoirs against lightning. p. 4-8.

Miller, R. M. Shore-protection lessons of Florida hurricane. p. 15-18.

France. Académie des sciences. Comptes rendus. Paris. t. 184. 20 juin 1927.

MacLaughlin, J. Mesures sur les gros ions à Paris. p. 1571-1573.

St. Maracineanu. Recherches sur la radioactivité de la matière exposée pendant longtemps au rayonnement solaire. p. 1547-1550.

*Geographical review.* New York. v. 17. July, 1927.

De Geer, Gerard. De Geer's interpretation of climate by clay deposits. p. 503-505. [Abstract.]

*Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Zeitschrift.* Berlin. 1927. no. 3.

Reger, J., & Kuhlbrot, E. Bericht über die meteorologischen Arbeiten. p. 163-169. ["Meteor" expedition.]

*Heating and ventilating magazine.* New York. v. 24. June, 1927.

Bloom, S. C. What "effective temperature" means. p. 60. Cecil, George. Keeping cool in India. p. 61-62.

Yaglow, C. P., & Miller, W. Edw. Thermometric chart for human beings at rest and normally clothed. p. 59-60; 62.

Hemel en dampkring. Den Haag. 25 jaargang. Juli 1927.

Schoute, C. De stormramp van 1 Juni 1927. p. 209-219.

*Hydrographic review.* Monaco. v. 4. May, 1927.

Niblack, A. P. Ocean currents in relation to oceanography, marine biology, meteorology and hydrography. p. 181-218.

*Időjárás.* Budapest. v. 31. Január-február 1927.

Róna, S. Die Änderung der Wintertemperaturen in den letzten Jahren. p. 29-30. [Abstract.]

Szalay-Ujfalussy, L[adislaus] von. Influenza und Wetter. p. 30-31. [Abstract.]

*Imperial academy. Proceedings.* Tokyo. v. 3. May, 1927.

Suyehiro, Kyoji. A new method of photographing air current. p. 269-270.

*Institution of aeronautical engineers. Journal.* London. v. 1. March, 1927.

Entwistle, F. Wind structure in relation to air navigation. p. 6-18.

*Marine observer.* London. v. 4. July, 1927.

Hennessy, J. Hurricanes of the West Indies and North Atlantic. p. 135-137.

*Matériaux pour l'étude des calamités.* Genève. Année 3. Janvier-mars 1927.

Fischer, Norbert. Die tropischen Wirbelstürme und das Wirtschaftsleben des Menschen. p. 283-303.

*Meteorologa pratica.* Montecassino. Anno 7. Novembre-dicembre 1926.

Boffito, P. Giuseppe. I Benedettini di Vallombrosa nella storia della meteorologia. p. 243-246.

Crestani, Giuseppe. L'insegnamento di meteorologia all' Università di Padova di Giovanni Alberto Colombo. p. 224-231.

Paoloni, B. La pioggia e la temperatura a Montecassino nel cinquantennio 1876-1925. p. 267-288.

*Meteorological magazine.* London. v. 62. June, 1927.

Bilham, E. G. The design of raingauges. p. 101-103.

Bilham, E. G. The marine barometer. p. 103-105.

Bonacina, L. C. W. Severe winters. p. 108-110.

McAdie, Alexander. Lightning discharges. p. 106-108. [Abstract of papers by Peek.]

Professor Edouard [sic] Bruckner. p. 118. [Obituary.]

*Météorologie.* Paris. n. s. v. 2. 1926.

Herzog, J.-L. La catastrophe causée par l'orage du 12 juin 1926 dans le Jura suisse. p. 373-376. (Août.)

Jobelet. Phénomènes optiques remarquables observés à Paris le 21 mars 1926. p. 365-367. (Août.)

Poisson, R. P. Contribution à l'étude des époques favorables aux déplacements aériens dans la région de Madagascar. p. 377-378. (Août.)

Sanson, J. Les pluies de terre du 24 avril 1926 dans le Sud-Est de la France. p. 378-380. (Août.)

Wehrle, Ph. Sur les zones de liaison entre systèmes nuageux. p. 353-365. (Août.)

David, J. Observations de phénomènes optiques à la station de Tours le 20 mars 1926. p. 423-425. (Septembre.)

Éblé, L. Sur la corrélation entre la température et la floraison. p. 406-411. (Septembre.)

Gassies. Le brouillard à Lyon (Bron) (Années 1921-1922-1923-1924-1925). p. 426-431. (September.)

Montessus de Ballore, R. de. Sur la non-corrélation en France entre les pluies et les récoltes. p. 412-414. (Septembre.)

Saint-Paul, Anduze de. Sur un état hygrométrique exceptionnel. p. 401-404. (Septembre.)